

Оценка эффективности применения методов управления риском зависит от критерия, который положен в основу сравнения. Есть два наиболее употребительных подхода к выработке критериев:

выбор критического параметра, который не должен выходить за допустимые пределы;

экономическая выгода.

Первый подход связан с соблюдением норм безопасности и обеспечением устойчивости работы предприятия. При этом различные мероприятия по управлению риском оцениваются исходя из предположения, что все они снижают уровень критического параметра до требуемой величины.

Предприятие может получить экономическую выгоду за счет повышения уровня собственной безопасности. В этом случае различные варианты организации мероприятий по управлению риском оцениваются по тому же принципу, что и инвестиционные проекты: вначале определяют затраты, а затем – абсолютную прибыль или норму прибыли на единицу затрат.

Применение любого из методов управления риском приводит к перераспределению текущих и ожидаемых финансовых потоков внутри предприятия или финансового проекта. Это приводит к изменению стоимости чистых активов предприятия или проекта, рассчитанной с учетом ожидаемых денежных поступлений.

Таким образом, в качестве критерия экономической эффективности применения методов управления риском можно использовать оценку их влияния на изменение стоимости предприятия, рассчитанной на начало и окончание финансового периода. Для инвестиционного проекта критерием служит влияние методов управления риском на изменение чистой текущей стоимости проекта.

УДК 65.011

## **СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ЗАО «СВЯЗЬ-СТРОЙКОМПЛЕКТ»)**

Н. А. Монахова<sup>1</sup>

Научный руководитель: С. В. Климентьева, старший преподаватель

Ключевые слова: сокращение, издержки, способы

Сокращение затрат – важнейший резерв оптимизации прибыли, снижения цены на продукцию и роста конкурентоспособности и финансовой устойчивости компании.

---

<sup>1</sup> Наталья Александровна Монахова, студентка группы 7424-380302D, email: monakhova96@mail.ru

В последние годы программы сокращения издержек реализуются компаниями всех отраслей и масштабов.

Основными принципами, которые помогут добиться сокращения издержек, являются планирование, финансовая дисциплина и контроль.

Объектом данного исследования выступало ЗАО «Связь-Стройкомплект». Компания предлагает широкий спектр услуг в области строительства объектов связи от разработки технического задания на проектирование до сдачи объекта «под ключ», а также инжиниринговые и консалтинговые услуги по строительству объектов различного назначения.

Важной проблемой для ЗАО «Связь-Стройкомплект» является повышение эффективности затрат, в связи с чем необходимо выявить резервы снижения затрат, определить нерациональные затраты и по возможности ликвидировать их.

При исследовании предприятия был выявлен ряд проблем, для решения которых внесены предложения по проведению следующих мероприятий для снижения затрат: сокращение транспортных расходов, повышение уровня автоматизации и механизации процессов труда, снижение трудоемкости строительных работ, оптимизация величины запасов, снижение расходов на эксплуатацию строительных машин и механизмов.

Этого можно добиться путем выбора наиболее подходящего поставщика для предприятия, эффективного использования строительных машин и механизмов, внедрения системы с постоянным уровнем запаса и увеличением оборачиваемости запасов, повышения производительности труда управленческого персонала, сокращения доли работников ручного труда, повышения контроля за использованием сырья и материалов.

УДК 621.3.082

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОХРАНЕНИЯ ВИХРЕВОГО СОСТОЯНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ИНФОРМАЦИИ В ПАРАБОЛИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ**

Е. О. Монин<sup>1</sup>

Научный руководитель: С. Н. Хонина, д.ф.-м.н., профессор

Ключевые слова: вихревые пучки, дробное преобразование Фурье, параболическое волокно, моды Лагерра-Гаусса

Целью данной работы является разработка программного средства для моделирования распространения через параболическое волокно, а также расчета и анализа орбитального углового момента лазерных пучков при распространении, в том числе при наличии зашумления входного сигнала.

---

<sup>1</sup> Евгений Олегович Монин, студент группы 6231-010402D, email: monin23.23@gmail.com